



Istituto Professionale Servizi  
per l'Enogastronomia e  
l'Ospitalità Alberghiera  
"Carlo Porta"

Via Uruguay 26/2  
20151 Milano

[www.carloportamilano.edu.it](http://www.carloportamilano.edu.it)

C.F. 80194090157  
C.M. MIRH02000X

Tel. 02.38.00.36.86  
Fax 02.30.84.472

[info@carloportamilano.edu.it](mailto:info@carloportamilano.edu.it)

[mirh02000x@istruzione.it](mailto:mirh02000x@istruzione.it)

[mirh02000x@pec.istruzione.it](mailto:mirh02000x@pec.istruzione.it)



MOD.186/UD

<b>Materia</b>	<b>Matematica</b>
<b>Classe</b>	<b>5 BENO</b>
<b>Docente</b>	<b>I. Zullo</b>
<b>Libri di testo adottati</b>	<b>Bergamini, Barozzi – Matematica rosso 2ed Volume 4 (LDM) – Zanichelli</b>

#### Ore di lezione effettuate nell'anno scolastico 2020/2021

Ore di lezione previste dal piano di studi	<b>99</b>
Ore di lezione effettuate al 15.05.20	<b>58</b>
Ore di lezione previste per il periodo finale	<b>10</b>

#### Competenze disciplinari

Competenza attesa per la disciplina	Raggiunta da		
	Tutti	Maggioranza	Solo alcuni
Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative (S22.5)		X	
Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni (S22.6)		X	
Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati (S22.7)		X	



Emesso il 19.03.2015  
Approvato il 19.03.2015  
Rev. il 13.03.2020



Istituto Professionale Servizi  
per l'Enogastronomia e  
l'Ospitalità Alberghiera  
"Carlo Porta"

Via Uruguay 26/2  
20151 Milano

[www.carloportamilano.edu.it](http://www.carloportamilano.edu.it)

C.F. 80194090157  
C.M. MIRH02000X

Tel. 02.38.00.36.86  
Fax 02.30.84.472

[info@carloportamilano.edu.it](mailto:info@carloportamilano.edu.it)

[mirh02000x@istruzione.it](mailto:mirh02000x@istruzione.it)

[mirh02000x@pec.istruzione.it](mailto:mirh02000x@pec.istruzione.it)



MOD.186/UD

### Competenze trasversali coinvolte

Competenza trasversale	Raggiunta da		
	Tutti	Maggioranza	Solo alcuni
✓ competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie;		X	
✓ competenza digitale;	X		
✓ competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare;	X		

### Unità di Apprendimento svolte

N°	Titolo	Ore
1	<b>UDA 1: STUDIO DI FUNZIONE I PARTE</b>	20
2	<b>UDA 2: STUDIO DI FUNZIONE II PARTE</b>	28
3	<b>UDA 3: STATISTICA</b>	20

Le ore previste per il periodo finale verranno dedicate al recupero e miglioramento e al completamento dell'unità didattica.

### Metodologie e strategie di insegnamento

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ approccio induttivo</li> <li>✓ apprendimento cooperativo, gioco di ruolo</li> <li>✓ studio di caso</li> <li>✓ soluzione di problemi reali</li> <li>✓ lezione frontale partecipata</li> <li>✓ utilizzo di risorse web</li> <li>✓ utilizzo di strumenti digitali per la didattica</li> </ul>
---

### Ambienti e strumenti di lavoro

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Libro di testo</li> <li>✓ Appunti</li> <li>✓ Web</li> <li>✓ Strumenti digitali per la didattica</li> </ul>
---



Emesso il 19.03.2015  
Approvato il 19.03.2015  
Rev. il 13.03.2020



Istituto Professionale Servizi  
per l'Enogastronomia e  
l'Ospitalità Alberghiera  
"Carlo Porta"

Via Uruguay 26/2  
20151 Milano

[www.carloportamilano.edu.it](http://www.carloportamilano.edu.it)

C.F. 80194090157  
C.M. MIRH02000X

Tel. 02.38.00.36.86  
Fax 02.30.84.472

[info@carloportamilano.edu.it](mailto:info@carloportamilano.edu.it)

[mirh02000x@istruzione.it](mailto:mirh02000x@istruzione.it)

[mirh02000x@pec.istruzione.it](mailto:mirh02000x@pec.istruzione.it)



MOD.186/UD

<b>Verifiche svolte</b>	<b>Tipologia</b>
Orali n. 2	Interrogazione e presentazione di relazioni ppt.
Scritte n. 4	Verifiche scritte degli argomenti trattati.

Milano, 07 maggio 2021

La docente Ida Zullo



Emesso il 19.03.2015  
Approvato il 19.03.2015  
Rev. il 13.03.2020